



PR/2020/848

ジュネーブ、2020年4月7日

プレスリリース

WIPO の知的財産サービス、条約、財務結果が顕著な成長を遂げる中、2019 年、中国が国際特許出願の首位を占める

2019 年は WIPO の国際知的財産サービス、条約遵守活動、収益基盤が顕著な成長を遂げた 1 年となった一方で、中国が WIPO に申請された国際特許出願に関してアメリカ合衆国（米国）を上回り、首位となりました。

2019 年に WIPO の特許協力条約（Patent Cooperation Treaty、PCT）制度に基づく 58,990 件の出願を申請した中国は、米国（2019 年に 57,840 件の出願）がイノベーションの奨励および普及を支援する PCT 制度の最大利用者として独り勝ちしていた状況に終止符を打ちました。米国は 1978 年に PCT が導入されて以来、毎年首位の座を維持していました。

2019 年、PCT による国際特許出願の申請は 5.2%（出願 265,800 件）成長し、その一方で、商標の国際登録に関するマドリッド制度による国際商標出願は 5.7%（出願 64,400 件）増加しました。意匠の国際登録に関するハーグ協定による意匠保護は 10.4%の増加（21,807 件の意匠）を示し、WIPO の国際知的財産サービスに関して再び記録的な年を達成しました。

商標の名義人は、WIPO の仲裁・調停センターによる統一ドメイン名紛争処理方針（Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy、UDRP）に基づいて記録的な 3,693 件の出願を申請しました。また、2019 年は 24 件以上の WIPO 条約で新しい加盟または批准があり、暫定的な財務結果では約 9,750 万スイスフランの黒字となりました。

「WIPO を介した国際特許出願の首位出願者となった中国の急速な成長は、イノベーションの中心が東へと長期的に移行していることを強調しており、近年、アジアを拠点とする出願は全 PCT 出願の半分以上を占めるようになりました。」とフランシス・ガリ WIPO 事務局長は述べました。1999 年、WIPO は中国から

276 件の出願を受理しました。ガリ氏は、2019 年までの 20 年余りでこの数字が 200 倍の 58,990 件にまで増加したことについて言及しました。

「その一方で、知的財産は国際競争において次第に中心的な役割を担うようになりました。それにも関わらず、イノベーションはゼロ・サム・ゲームではなく、国際的なイノベーションの純増加が、居住地に関係なく誰でも恩恵を受けられる新しい医薬品、通信技術、世界的な課題に対するソリューションを意味することに注目することが重要です。WIPO の知的財産サービスが、イノベーションの強化、そして、世界におけるイノベーションの普及支援に役立っていることを嬉しく思っています。」とガリ氏は述べました。

過去 10 年の WIPO 知的財産サービスの発

	2009	2019	10-年間成長
PCT (特許)	155,408	265,800	71.0 %
マドリッド制度 (商 標)	36,094	64,400	78.4%
ハーグ制度 (意匠)	8,166	21,807	167.0%

国際特許制度 (特許協力条約 - PCT)

2019 年、PCT の上位 5 位のユーザーは、中国 (PCT 出願 58,990 件)、米国 (57,840 件)、日本 (52,660 件)、ドイツ (19,353 件)、韓国 (19,085 件) でした (別添 1)。上位 15 か国は、12 か国の高所得国と 3 か国の中所得国、すなわち中国、トルコ (2,058 件)、インド (2,503 件) で構成されています。2019 年、アジア拠点の出願が申請された全 PCT 出願の 52.4% を占め、欧州 (23.2%) と北米 (22.8%) の割合はそれぞれ 4 分の 1 以下となりました。

2019 年は上位 15 か国のうち、トルコ (+46.7%)、韓国 (+12.8%)、カナダ (+12.2%)、中国 (+10.6%) が年間二桁成長を記録しました。顕著な成長を示したトルコは、初めて上位 15 位入りしました。上位 15 か国のうち、ドイツ (-2%) およびオランダ (-3%) の唯一 2 か国の出願に関して減少が報告されました。

上位 PCT 出願人

2019 年、中国拠点の巨大テレコム企業ファーウェイは、4,411 件の PCT 出願を公開し、3 年連続で出願企業の首位となりました。これに日本の三菱電機 (2,661 件)、韓国のサムソン電子 (2,334 件)、米国のクアルコム (2,127 件)、中国の OPPO (1,927 件) が続きました。上位 10 位の出願者リストは

中国の企業 4 社、韓国の企業 2 社、ドイツ、日本、スウェーデン、米国から各 1 社で構成されています（別添 2）。上位 10 位の出願人の中で、6 社の申請が主にデジタルコミュニケーションによるもので、エリクソン、OPPO、ファーウェイ、LG エレクトロニクス、サムソン電子、クアルコムがリストに名を連ねました。

教育機関の中では、470 件の出願を公開したカリフォルニア大学が 2019 年も首位の座を維持しました。清華大学（265 件）が 2 位となり、これに深圳大学（247 件）、マサチューセッツ工科大学（230 件）、華南理工大学（164 件）が続きました（別添 3）。上位 10 位の大学リストは米国の大学が 5 校、中国から 4 校、韓国から 1 校で構成されています。

上位テクノロジー

テクノロジー分野においては、コンピューター技術（全体の 8.7%）が公開された PCT 出願の大部分を占め、それにデジタルコミュニケーション（7.7%）、電子機器（7%）、医療技術（6.9%）、測量（4.7%）が続きました（別添 4）。上位 10 位のテクノロジーのうち、半導体（+12%）、コンピューター技術（+11.9%）は 2019 年に最も高い成長率で拡大した分野でした。

国際商標制度（マドリッド制度）

2019 年、WIPO のマドリッド制度を使用して国際商標出願を最も多く申請したのは米国拠点の出願人（10,087 件）でした。これに、ドイツ（7,700 件）、中国（6,339 件）、フランス（4,437 件）、スイス（3,729 件）を拠点とする出願人が続きました（別添 5）。

上位 15 か国のうち、トルコ（+37.8%）、ロシア連邦（+15.6%）、米国（+14.3%）、スイス（+10.2%）が二桁成長を記録しました。対照的に、イタリア（-16%）は急激な減少を示しました。

上位マドリッド制度出願人

フランスのロレアルが 189 件の出願で上位出願人リストの首位となり、これにスイスのノバルティス（135 件）、中国のファーウェイ（131 件）、インドの Nirsan Connect Private Limited（124 件）、ルクセンブルクの Rigo Trading（103 件）が続きました。2019 年、Nirsan Connect は 2018 年よりも 82 件多い出願を申請し、第 22 位から第 4 位までランクを上げました。中国およびインドからの出願が出願人の上位 5 位に入ったのは初めてのことです（別添 6）。

上位分野

国際出願における最も特定の分野、コンピューターおよび電子機器が全体の 10.1%を占め、これに対しビジネスのサービス（8.3%）、技術サービス（6.7%）が続きます。上位 10 位の分野の中で、医薬品およびその他の医療目的の製剤（+12.4%）、教育、トレーニング、エンターテインメント、スポーツ、文化活動（+9.6%）は最も急速な成長を示しました。

国際意匠システム（ハーグ制度）

2019年、ハーグ制度に基づいて申請された出願に含まれる意匠の数は10.4%増加し、意匠21,807件という記録を達成しました（別添7）。

4,487件の意匠を出願したドイツは引き続き、国際意匠制度の最大ユーザーとなりました。2019年、韓国（意匠2,736件）はスイス（2,178件）を追い越して、ハーグ制度第2位のユーザーとなりました。イタリアおよびオランダは、それぞれ1,994件および1,376件で4位、5位にランクしました。上位5か国の中で、韓国（+77.1%）、イタリア（+58.1%）が最も急速に成長した一方で、スイス（-11.2%）は2019年、急激な減少を示しました。

上位ハーグ制度出願人

韓国のサムソン電子は929件の意匠登録を公開してトップ出願人リストの首位となり、それにオランダのFonkel Meubelmarketing（859件）、韓国のLGエレクトロニクス（598件）、ドイツのフォルクスワーゲン（536件）、米国のプロクター・アンド・ギャンブル（410件）が続きました。上位10位の出願人リストは、イタリア、オランダ、韓国、米国から各2社、フランスおよびドイツから各1社で構成されました（別添8）。

上位分野

録音・通信機器に関する意匠（13.6%）が2019年の意匠全体の大部分を占め、それに家具装飾品（10.1%）、輸送手段（9.4%）、包装および容器（6.4%）、照明器具（6.2%）が続きました。上位10位のうち、録音・通信機器（+46.4%）および服飾（+35.1%）が最も急速な成長を示しました。

ドメイン名紛争；仲裁・調停（WIPOセンター）

企業がドメイン名制度に基づいて商標の不正使用に対抗するための行動を起こしたため、2019年、WIPO仲裁・調停センターの統一ドメイン名紛争処理方針（Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy、UDRP）に基づいて記録的な3,693件が商標の名義人より申請されました（別添9）。2019年、WIPOは合計6,298件のドメイン名訴訟を取り扱いました。当センターは2019年10月に大規模なカンファレンスをジュネーブで開催し、UDRP制度の20周年を記念しました。WIPOはこれまでに、この制度に基づいて46,000件以上もの訴訟を処理してきました。

一般的なトップレベルドメイン（gTLD）訴訟の76.9%を占める「.COM」訴訟により、レガシーgTLDの継続的な人気の高さが象徴されました（別添10）。また、WIPOの訴訟では初めて国家ドメインの「.CN」（中国）を含むドメイン名を取り扱いました。

2019年のWIPO UDRP訴訟には122か国からの当事者が関与し、2018年の109か国からその数は増加しました。1,132件の訴訟を出願した米国、フランス（637件）、英国（343件）は引き続き上位3位の出願国としての位置を維持し、スイス（250件）とドイツ（216件）は順位を変え、上位5位に入りました（別添11）。

また、WIPO センターは 2019 年、異なる知的財産分野における 62 件の調停、仲裁、専門家の決定に関する訴訟を受理し、その数は前年の訴訟件数からわずかな増加を示しました。さらに WIPO センターでは 117 件の仲介依頼を処理しました。

WIPO の訴訟件数において特許関連の紛争は依然として最も一般的で、これに情報通信技術、商標、著作権紛争が続きます。WIPO の訴訟には研究開発協定、特許ライセンス協定、商標共存協定、販売協定、ソフトウェア協定、映画共同政策協定、コンソーシアム契約、スポーツ放送協定などの取引が含まれます。

条約への加盟と批准

2019 年、26 件の WIPO 条約に対し 55 件の加盟または批准を得ました。大多数が発展途上国からの加盟となり、これは国際知的財産の枠組みが関連性を保ち、経済発展の段階に関わらず、全国家の需要と関心を反映していることを示す重要な指標となりました。

ガリ氏は「WIPO が管理する条約に対する多くの加盟によって証明された多国間主義に対する加盟国の強いコミットメントを歓迎します。」と述べました。

著作権条約は総合的に最も多くの加盟を享受しました。WIPO の管理する他の条約への加盟よりも多くの国々が「盲人、視覚障害者その他の印刷物の判読に障害のある者が発行された著作物を利用する機会を促進するためのマラケシュ条約」に加盟しました。

2019 年の主な進展は、原産地呼称および地理的表示に関するリスボン条約のジュネーブ改正協定の発効のために最後に必要な加盟または承認の手段としての欧州連合による寄託でした。ジュネーブ改正協定は 2020 年 2 月 26 日に発効されました。

2020 年の第一四半期ですでに WIPO 条約への 10 件の加盟があり、この増加率が続けば、今年も加盟率の高い 1 年となることが予想されます。これには、2020 年 4 月 28 日に発効される「視聴覚的実演に関する北京条約」へのインドネシアの批准が含まれています。

良好な財務結果

国際連合体制の中でもユニークな WIPO は、主に手数料収入から資金を得ている機関で、知的財産資産の奨励および保護を希望する営利企業、大学、研究機関に提供する業務手数料からその収入の 92%を得ています。WIPO の 2019 年予備決算では約 4 億 5,760 万スイスフランの収入および約 4 億 220 万スイスフランの支出が指摘され、5,540 万スイスフランの黒字が記録されました。

さらに、2019年の投資による利益は4,210万スイスフランを計上しました。これにより、2019年度の全体的な財務結果（黒字および投資利益）は、約9,750万スイスフランになると推定されています。ただし、2019年の財務を締める作業はまだ継続中であり、これらの数字は監査の対象であることを留意してください。2019年の良好な財務結果は主に推定よりも高い収入と投資利益によるものです。

「WIPOの安定している健全な財務状況は、組織が提供するサービスに対する高い需要と支出に関する規律あるアプローチによるものです。WIPOはこれらの要因により、Covid-19危機によってもたらされた不確実性や予測されている景気後退に直面する局面においても強い立場を維持できると考えています。」とガリ氏は述べました。

別添

別添 1：国別国際特許出願（PCT 制度）

国名	2018	2019 推定値	国名	2018	2019 推定値	国名	2018	2019 推定値
合計	252,775	265,800	合計	252,775	265,800	合計	252,775	265,800
中国	53,349	58,990	ルーマニア	32	42	バーレーン	1	2
アメリカ合衆国	56,252	57,840	クロアチア	39	41	バングラデシュ	0	2
日本	49,706	52,660	アイスランド	49	41	ボスニア・ヘルツェゴヴィナ	5	2
ドイツ	19,742	19,353	スロバキア	50	41	ブルネイ・ダルサラーム	1	2
大韓民国	16,917	19,085	エストニア	49	38	エルサルバドル	1	2
フランス	7,918	7,934	マルタ	43	38	イラク	0	2
イギリス	5,634	5,786	セルビア	20	38	キルギスタン	0	2
スイス	4,576	4,610	アルゼンチン	42	36	ウガンダ	1	2
スウェーデン	4,168	4,185	ラトビア	31	36	ジンバブエ	1	2
オランダ	4,134	4,011	モロッコ	49	34	ベニン	0	1
イタリア	3,330	3,388	ベトナム	22	34	ブルキナファソ	0	1
カナダ	2,417	2,711	リトアニア	37	32	カメルーン	1	1
トルコ	1,403	2,058	カザフスタン	18	27	コンゴ	0	1
インド	2,007	2,053	ペルー	37	26	コートジボワール	0	1
イスラエル	1,898	2,006	カタール	15	25	朝鮮民主主義人民共和国	2	1
オーストラリア	1,826	1,768	フィリピン	18	21	エチオピア	0	1
フィンランド	1,834	1,655	ヨルダン	12	19	フィジー	1	1
スペイン	1,399	1,513	エクアドル	31	18	ジャマイカ	0	1
デンマーク	1,445	1,452	パナマ	186	17	モンテネグロ	8	1
オーストリア	1,484	1,444	スリランカ	18	17	モザンビーク	0	1
ベルギー	1,299	1,355	ベラルーシ	23	16	ナイジェリア	2	1
ロシア連邦	1,035	1,218	バミューダ	23	15	パキスタン	0	1
シンガポール	935	1,029	ドミニカ共和国	4	13	サモア	1	1
ノルウェイ	767	781	アゼルバイジャン	17	12	セーシェル	2	1
ブラジル	616	644	コスタリカ	13	12	トルクメニスタン	0	1
アイルランド	628	642	モナコ	23	12	ウズベキスタン	2	1
サウジアラビア	663	552	チュニジア	7	11	ベネズエラ (ボリバル共和国)	0	1
ポーランド	333	364	モリシヤス	4	10	ベリーズ	1	0
ルクセンブルク	388	348	オマーン	14	10	コンゴ民主共和国	1	0
南アフリカ	275	281	ウルグアイ	8	10	グアテマラ	1	0
リヒテンシュタイン	263	265	アルジェリア	16	9	ギニア	1	0
ニュージーランド	275	250	キューバ	7	9	バチカン	1	0
イラン (イスラム共和国)	176	229	ケニア	8	8	ラオス人民民主共和国	3	0
チリ	241	224	インドネシア	7	7	リビア	2	0
メキシコ	273	220	モルドバ共和国	5	7	マダガスカル	1	0
マレーシア	144	202	ジョージア	6	6	モンゴル	2	0
ポルトガル	250	196	クウェート	6	5	ニカラグア	1	0
チェコ共和国	180	186	北マケドニア	6	5	ニジェール	1	0
ウクライナ	155	184	セントクリストファー・ネイビス			ルワンダ	1	0
ハンガリー	153	157	ス	4	5	タジキスタン	1	0
タイ	102	146	サンマリノ	3	5	タンザニア連合共和国	2	0
コロンビア	159	127	アンドラ	7	4	イエメン	1	0
ギリシャ	115	123	セネガル	4	4	ザンビア	2	0
アラブ首長国連邦	100	108	アルバニア	0	3	不明	264	240
スロベニア	116	89	アルメニア	6	3			
バルバドス	96	79	レバノン	6	3			
ブルガリア	60	49	ナミビア	3	3			
アンティグア・バブーダ	96	47	スーダン	6	3			
キプロス	39	44	シリア・アラブ共和国	1	3			
エジプト	44	44	トリニダード・トバゴ	6	3			
			バハマ	4	2			

別添2：上位 PCT 出願人

2019 年		出願人名	国名	2018 年	2019 年
PCT ランキングの総合順位					
1	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	中国	5,405	4,411	
2	三菱電機株式会社	日本	2,812	2,661	
3	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	韓国	1,997	2,334	
4	QUALCOMM INCORPORATED	米国	2,404	2,127	
5	GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD	中国	1,042	1,927	
6	BOE TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD	中国	1,813	1,864	
7	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	スウェーデン	1,645	1,698	
8	PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.	中国	336	1,691	
9	ROBERT BOSCH CORPORATION	ドイツ	1,525	1,687	
10	LG ELECTRONICS INC.	韓国	1,697	1,646	
11	LG CHEM, LTD.	韓国	969	1,624	
12	パナソニック IP マネジメント株式会社	日本	1,465	1,567	
13	ソニー株式会社	日本	1,342	1,566	
14	HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	米国	1,170	1,507	
15	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC	米国	1,476	1,370	
16	富士フイルム株式会社	日本	962	1,158	
17	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	ドイツ	1,211	1,153	
18	ZTE CORPORATION	中国	2,080	1,085	
19	デンソー株式会社	日本	998	1,026	
20	NEC 株式会社	日本	947	1,024	
21	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	オランダ	1,033	982	
22	シャープ株式会社	日本	1,132	928	
23	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD	中国	722	874	
24	INTEL CORPORATION	米国	1,835	849	
25	ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED	中国	335	846	
26	GOOGLE INC.	米国	836	777	
27	日本電信電話株式会社	日本	138	703	
28	村田製作所株式会社	日本	889	701	
29	本田技研工業株式会社	日本	504	692	
30	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	米国	648	662	
31	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.	中国	567	654	
32	株式会社 NTT ドコモ	日本	450	624	
33	日立オートモティブシステムズ株式会社	日本	582	612	
34	VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	中国	179	603	
35	オリンパス株式会社	日本	750	586	
36	NOKIA TECHNOLOGIES OY	フィンランド	551	579	
37	BASF SE	ドイツ	557	573	
38	日立株式会社	日本	714	564	
39	ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社	日本	467	517	
40	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	ドイツ	414	516	
41	WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.	中国	10	506	
42	CORNING INCORPORATED	米国	336	501	
43	TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED	中国	661	485	
44	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	米国	227	477	
45	SHENZHEN TRANSSION COMMUNICATION LIMITED	中国	2	476	
46	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	米国	501	470	
47	HKC CORPORATION LIMITED	中国	318	467	
47	APPLIED MATERIALS, INC.	米国	407	467	
49	MICRON TECHNOLOGY, INC.	米国	184	451	
50	SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG	ドイツ	613	442	
50	オムロン株式会社	日本	346	442	

別添 3：教育機関別上位 PCT 出願人

2019 年 PCT ランキングの総 合順位		出願人名	国名	2018 年	2019 年
46	カリフォルニア大学		米国	501	470
93	清華大学		中国	137	265
105	深圳大学		中国	201	247
108	マサチューセッツ工科大学		米国	216	230
164	華南理工大學		中国	170	164
169	ボード・オブ・リージェンツ、テキサス・システム大学		米国	158	161
188	大連理工大學		中国	53	141
191	ハーバード大学		米国	169	140
200	ソウル大学校		韓国	113	136
207	リーランド・スタンフォード・ジュニア大学		米国	121	132
225	アブドラ王立科学技術大学		サウジアラビア	78	123
233	東京大学		日本	92	119
238	江南大学		中国	74	118
253	漢陽大学		韓国	89	113
266	ミシガン大学		米国	81	107
270	大阪大学		日本	105	105
278	中国鉱業技術大学		中国	114	100
286	ノースウェスタン大学		米国	70	98
290	韓国科学技術院		韓国	94	97
294	オックスフォード大学イノベーション		英国	79	96
298	フロリダ大学		米国	79	94
304	高麗大学校		韓国	72	93
317	東南大学		中国	47	89
325	ジョンズ・ホプキンス大学		米国	99	87
331	コロラド大学		米国	44	85
335	コロンビア大学		米国	59	84
338	コーネル大学		米国	76	83
349	アリゾナ大学		米国	79	80
355	シンガポール国立大学		シンガポール	70	79
367	京都大学		日本	86	76
371	北京大学		中国	74	75
380	デューク大学		米国	72	73
393	山東大学		中国	49	71
402	浙江大學		中国	41	69
406	東北大学		中国	34	68
406	イスラエル工科大学		イスラエル	47	68
419	東北大学		日本	87	66
419	ピッツバーグ大学 - オブ・コモンウェルスシステム・オブ・ハイヤー・エデュケーション		米国	70	66
424	カリフォルニア工科大学		米国	66	65
429	ペンシルベニア大学		米国	55	64
429	山東科技大学		中国	13	64
438	インペリアル・イノベーションズ		英国	44	63
449	スイス連邦工科大学ローザンヌ校		スイス	58	62
453	江蘇大学		中国	64	61
459	広東工業大学		中国	17	60
465	イェール大学		米国	46	59
465	南洋理工大學		シンガポール	68	59
470	インド工科大学		インド	48	58
482	ノースカロライナ大学		米国	43	56
517	メリランド大学		米国	60	53

別添 4：テクノロジー分野別国際出願（PCT 制度）

テクノロジー分野	2017 年	2018 年	2019 年	割合 (%)	増加率 (%)
I 電子工学					
1 電子機械、装置、エネルギー	15,265	16,593	17,223	7.0	3.8
2 音響・映像技術	7,534	8,200	8,904	3.6	8.6
3 電話通信	5,626	6,103	5,823	2.4	-4.6
4 デジタル通信	18,407	20,273	19,090	7.7	-5.8
5 基本的な通信プロセス	1,315	1,709	1,548	0.6	-9.4
6 コンピューター技術	19,154	19,175	21,449	8.7	11.9
7 管理のための IT メソッド	4,690	4,791	5,727	2.3	19.5
8 半導体	6,539	7,186	8,047	3.3	12.0
II 器具					
9 光学	7,147	7,621	8,006	3.2	5.1
10 測量	10,085	10,802	11,471	4.7	6.2
11 生体物質の分析	1,904	1,929	1,910	0.8	-1.0
12 コントロール	4,290	5,205	5,344	2.2	2.7
13 医療技術	15,044	15,834	16,954	6.9	7.1
III 化学					
14 有機フィン・ケミストリー	5,686	5,783	5,874	2.4	1.6
15 バイオテクノロジー	6,578	6,641	7,400	3.0	11.4
16 医薬品	8,742	9,104	9,780	4.0	7.4
17 高分子化学、ポリマー	3,921	4,241	4,406	1.8	3.9
18 食品化学	1,913	2,102	2,214	0.9	5.3
19 基礎材料化学	5,652	5,566	5,588	2.3	0.4
20 材料、冶金	4,008	4,329	4,401	1.8	1.7
21 表面技術、コーティング	3,591	3,702	3,856	1.6	4.2
22 微細構造・ナノテクノロジー	406	365	362	0.1	-0.8
23 化学工学	4,695	4,896	5,079	2.1	3.7
24 環境技術	2,650	2,736	2,705	1.1	-1.1
IV 機械工学					
25 操作	5,510	5,882	5,936	2.4	0.9
26 工作機械、	3,584	4,080	4,297	1.7	5.3
27 エンジン、ポンプ、タービン	5,626	5,657	5,379	2.2	-4.9
28 繊維・抄紙機械	2,596	2,757	2,785	1.1	1.0
29 その他の特殊機械	6,420	6,978	7,269	2.9	4.2
30 熱処理・装置	3,619	3,861	4,072	1.7	5.5
31 機械要素	6,112	6,181	5,938	2.4	-3.9
32 輸送	9,755	10,876	11,163	4.5	2.6
V その他の分野					
33 家具、ゲーム	4,400	4,670	4,628	1.9	-0.9
34 その他の消費財	4,990	5,398	5,440	2.2	0.8
35 土木工学	6,106	6,116	6,382	2.6	4.3

別添 5：国別国際商標出願（マドリッド制度）

国名	2018 年	2019 年 推定値	国名	2018 年	2019 年 推定値
合計	60,950	64,400	合計	60,950	64,400
アメリカ合衆国	8,826	10,087	ジョージア	20	30
ドイツ	7,544	7,700	チュニジア	31	29
中国	6,268	6,339	イラン (イスラム共和国)	19	24
フランス	4,520	4,437	アラブ首長国連邦	33	23
スイス	3,385	3,729	エジプト	19	21
イギリス	3,352	3,460	マレーシア	10	21
日本	3,195	3,160	バミューダ	11	19
イタリア	3,154	2,649	ケニア	13	18
オーストラリア	2,044	2,094	キルギスタン	2	14
トルコ	1,437	1,980	ウズベキスタン	9	14
ロシア連邦	1,481	1,712	キューバ	11	13
オランダ	1,420	1,414	コートジボアール	0	13
韓国	1,286	1,392	アルバニア	18	12
スペイン	1,361	1,360	レバノン	2	11
オーストリア	1,070	1,059	朝鮮民主主義人民共和国	8	10
スウェーデン	789	825	モーリシャス	12	10
ベルギー	750	752	セーシェル	3	10
シンガポール	659	735	タジキスタン	1	8
ニュージーランド	485	566	キュラソー島	16	7
デンマーク	592	565	サンマリノ	11	7
ポーランド	401	512	セネガル	0	7
ウクライナ	464	496	南アフリカ	2	7
フィンランド	523	465	アルジェリア	31	6
インド	321	460	バハマ	13	6
ルクセンブルク	377	407	マーシャル諸島	3	6
チェコ共和国	327	374	アゼルバイジャン	8	5
カナダ	95	359	ベリーズ	17	5
イスラエル	379	340	カメルーン	0	5
ノルウェー	329	327	マダガスカル	1	5
キプロス	213	231	モンテネグロ	12	5
ブルガリア	243	223	アンティグア・バーブダ	1	4
ポルトガル	250	223	カンボジア	5	4
スロベニア	188	208	パラグアイ	1	4
ハンガリー	262	199	シント・マルテン (オランダ領)	0	4
ベラルーシ	169	194	ギニア	1	3
セルビア	223	193	ラオス人民民主共和国	0	3
アイルランド	186	192	モンゴル	9	3
ベトナム	159	187	ルワンダ	0	3
クロアチア	129	172	アルゼンチン	1	2
カザフスタン	106	159	バルバドス	3	2
リトアニア	119	137	ボツワナ	3	2
タイ	142	137	ブルネイダルサラーム	2	2
ラトビア	101	133	チリ	0	2
ギリシャ	117	129	イラク	0	2
メキシコ	104	113	パナマ	5	2
モナコ	118	110	ザンビア	0	2
エストニア	100	103	アンドラ	5	1
スロバキア	100	96	カーボベルデ	0	1
ルーマニア	82	95	中国香港特別行政区	6	1
リヒテンシュタイン	80	90	ドミニカ共和国	1	1
モロッコ	70	90	エクアドル	0	1
フィリピン	50	87	赤道ギニア	0	1
モルドバ共和国	58	66	エチオピア	0	1
ボスニアヘルツェゴビナ	46	59	スリランカ	1	1
マルタ	67	58	スーダン	0	1
インドネシア	47	57	シリア・アラブ共和国	10	1
コロンビア	29	55	トルクメニスタン	1	1
北マケドニア	34	35	バヌアツ	1	1
ブラジル	6	31	バーレーン	1	0
アイスランド	65	31	ボネール、シント・ユースタティウスおよびサバ	1	0

アルメニア	36	30
-------	----	----

モザンビーク	1	0
ミャンマー	1	0
ナミビア	4	0
サウジアラビア	3	0
不明	14	295

別添6：上位マドリッド制度出願人

2019年 ランキング	出願人名	国名	2018年	2019年
1	L'OREAL	フランス	169	189
2	NOVARTIS AG	スイス	174	135
3	HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD.	中国	63	131
4	NIRSAN CONNECT PRIVATE LIMITED	インド	42	124
5	RIGO TRADING S.A. SOCIETE ANONYME	ルクセンブルク	60	103
6	APPLE INC.	米国	87	101
7	資生堂株式会社	日本	79	84
8	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	ドイツ	52	78
9	HENKEL AG & CO KGAA	ドイツ	86	77
10	RICHTER GEDEON NYRT.	ハンガリー	87	69
11	BIOFARMA	フランス	60	64
12	MICROSOFT CORPORATION	米国	50	63
13	GLAXO GROUP LIMITED	英国	27	59
14	BRILLUX GMBH & CO. KG	ドイツ	68	55
14	SOCIETE COOPERATIVE GROUPEMENTS D ACHATS DES CENTRES LECLERC	フランス	7	55
16	WAREHOUSE LIMITED	ニュージーランド	0	54
17	AMOREPACIFIC CORPORATION	韓国	28	52
18	AUGUST STORCK KG	ドイツ	23	51
18	JOINT STOCK COMPANY RAKHAT	カザフスタン	30	51
20	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	韓国	73	50
21	JT INTERNATIONAL S.A.	スイス	21	49
22	EURO GAMES TECHNOLOGY LTD.	ブルガリア	48	48
22	MERCK KGAA	ドイツ	25	48
24	BEIERSDORF AG	ドイツ	38	46
25	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	スイス	45	43
26	BURN CABLE MANAGEMENT SYSTEMS LIMITED	英国	7	41
26	KT & G CORPORATION	韓国	4	41
28	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	スイス	16	39
28	KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO	スロベニア	35	39
30	ADP GAUSELMANN GMBH	ドイツ	38	38
30	BASF SE	ドイツ	22	38
30	ROBERT BOSCH GMBH	ドイツ	24	38
33	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	ドイツ	24	37
34	LA RIVE SPOLKA AKCYJNA	ポーランド	0	36
34	TRI-COASTAL DESIGN GROUP, INC.	米国	42	36
36	ABERCROMBIE & FITCH EUROPE SA	スイス	37	35
36	GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	中国	9	35
36	INTERNATIONAL FRUIT GENETICS, LLC	米国	17	35
36	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY DETSKY MIR	ロシア連邦	0	35
40	SOREMARTEC S.A.	ルクセンブルク	31	33
40	SPIGEN KOREA CO., LTD.	韓国	8	33
40	VOLKSWAGEN AG	ドイツ	38	33
43	MOOSE CREATIVEMANAGEMENT PTY LTD	オーストラリア	23	32
44	DERMAPHARM AG	ドイツ	33	30
44	MEISSNER FILTRATION PRODUCTS, INC.	米国	0	30
46	SYNGENTA CROP PROTECTION AG	スイス	0	29
47	DJECO	フランス	0	28
47	PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.	スイス	36	28
49	BATH & BODY WORKS BRAND MANAGEMENT, INC.	米国	0	27
49	BIOGENA NATURPRODUKTE GMBH & CO KG	オーストリア	32	27
49	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	ベルギー	21	27
49	RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION	米国	0	27

別添7：国別国際意匠（ハーグ制度）（出願に記載された意匠）

国名	出願		意匠	
	2018年	2019年	2018年	2019年
合計	5,449	5,886	19,754	21,807
ドイツ	713	772	3,964	4,487
韓国	922	1,176	1,545	2,736
スイス	648	601	2,453	2,178
イタリア	324	412	1,261	1,994
オランダ	179	181	1,352	1,376
アメリカ合衆国	369	410	1,665	1,351
フランス	466	467	1,437	1,298
日本	401	397	1,259	1,152
中国	139	239	315	663
イギリス	136	182	372	548
スウェーデン	107	100	340	434
デンマーク	86	98	274	433
キプロス	19	33	269	408
トルコ	111	91	480	402
スペイン	85	81	180	248
ルクセンブルク	31	41	118	170
オーストリア	45	48	203	165
チェコ共和国	27	19	202	131
リヒテンシュタイン	8	19	45	129
ウクライナ	41	38	73	128
ノルウェー	68	43	170	119
ロシア連邦	32	36	107	109
ベルギー	80	47	174	107
ポーランド	106	51	204	106
チュニジア	0	2	0	88
カナダ	11	37	17	87
ボスニアヘルツェゴビナ	9	8	44	77
ハンガリー	4	11	6	71
ポルトガル	13	24	105	55
モロッコ	0	4	0	53
クロアチア	18	17	50	51
スロベニア	29	32	54	51
フィンランド	26	25	71	46
ブルガリア	14	11	39	45
スロバキア	4	3	14	43
セルビア	23	19	64	39
シンガポール	20	16	33	33
アイルランド	7	9	28	21
モルドバ共和国	2	8	2	18
リトアニア	3	7	3	16
アラブ首長国連邦	1	3	1	15
南アフリカ	2	3	2	13
ベトナム	0	2	0	10
ギリシャ	10	6	410	9
モナコ	6	1	60	8
ルーマニア	6	5	13	8
アルメニア	3	4	19	7
北マケドニア	1	6	1	7
オーストラリア	4	4	4	6
エストニア	5	6	13	6
アイスランド	0	4	0	4
イスラエル	1	2	1	4
インド	1	2	1	3
ラトビア	6	1	19	3
カメルーン	0	1	0	2
イラン（イスラム共和国）	0	1	0	2
ニュージーランド	4	2	4	2
ドミニカ共和国	0	1	0	1
ジョージア	3	1	15	1
カザフスタン	0	1	0	1
レバノン	1	1	3	1

モルジブ	0	1	0	1
オマーン	1	1	1	1
サウジアラビア	0	1	0	1
シリア・アラブ共和国	0	1	0	1
アルバニア	1	0	1	0
バハマ	1	0	19	0
キュラソー	1	0	1	0
エジプト	2	0	2	0
マレーシア	8	0	8	0
マルタ	2	0	2	0
セーシェル	1	0	9	0
トルクメニスタン	1	0	1	0
不明	51	10	152	24

別添 8：上位ハグ制度出願人

2019 年 ランキング	出願人名	国名	2018 年	2019 年
1	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	韓国	863	929
2	FONKEL MEUBELMARKETING B.V.	オランダ	408	859
3	LG ELECTRONICS INC.	韓国	715	598
4	VOLKSWAGEN AG	ドイツ	268	536
5	PROCTER & GAMBLE CO.	米国	561	410
6	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	オランダ	164	371
7	GWENDOLYN KERSCHBAUMER	イタリア	0	322
8	GILLETTE COMPANY LLC	米国	75	252
9	THUN S.P.A.	イタリア	38	241
10	PSA AUTOMOBILES SA	フランス	159	221
11	KRONOPLUS LIMITED	キプロス	110	204
12	DRYLOCK TECHNOLOGIES NV	ベルギー	0	195
13	RENAULT S.A.S.	フランス	6	192
14	三菱電機株式会社	日本	127	180
15	JUUL LABS, INC.	米国	0	179
16	SWATCH AG	スイス	230	178
17	THOMAS SABO GMBH & CO. KG	ドイツ	195	177
18	BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.	中国	14	171
18	DAIMLER AG	ドイツ	88	171
20	キャノン株式会社	日本	29	129
21	CHOCOLADEFABRIKEN LINDT & SPRUNGLI AG	スイス	56	118
22	FERRARI S.P.A.	イタリア	10	107
23	CANDY POLSTERMOBEL GMBH	ドイツ	93	101
24	株式会社東芝	日本	0	100
25	RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.	スイス	105	99
26	ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	スウェーデン	73	96
27	LENOVO (BEIJING) CO., LTD.	中国	62	94
27	HARRY WINSTON SA	スイス	33	94
29	CITIC DICASTAL CO., LTD.	中国	21	92
30	BRAUN GMBH	ドイツ	14	89
31	KOINOR POLSTERMOBEL GMBH & CO. KG	ドイツ	0	88
32	PATEK PHILIPPE SA GENEVE	スイス	35	85
33	トミー株式会社	日本	43	81
34	UNIFOR S.P.A.	イタリア	0	80
35	WILHELM LAYHER GMBH & CO KG	ドイツ	0	79
35	MASCOT INTERNATIONAL A/S	デンマーク	9	79
37	CFT CARBONFIBER TECHNOLOGIES P.C.	ギリシャ	0	78
38	ALFRED KARCHER GMBH & CO. KG	ドイツ	79	76
39	T.R.B. INTERNATIONAL S.A.	スイス	56	72
40	CARTIER INTERNATIONAL AG	スイス	81	70
41	HENKEL AG & CO KGAA	ドイツ	10	68
41	EIS GMBH	ドイツ	105	68
43	DAVID KARASEK	チェコ共和国	51	64
43	GRAFF DIAMONDS LIMITED	イギリス	23	64
43	SCHATTDECOR AG	ドイツ	45	64
46	MAGIC LEAP, INC.	米国	5	63
47	BUGATTI INTERNATIONAL S.A.	ルクセンブルク	0	62
47	SIMES S.P.A.	イタリア	24	62
49	LIMITED LIABILITY COMPANY STROIGRAND	ロシア連邦	0	60
50	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	ドイツ	103	57
50	NEOPERL GMBH	ドイツ	16	57
50	SKODA AUTO A.S.	チェコ共和国	38	57
50	WEBER & SAUBERSCHWARZ	ドイツ	0	57
50	HYUNDAI MOTOR COMPANY	韓国	115	57

別添 9：WIPO ドメイン名訴訟およびドメイン名

西暦	訴訟数	ドメイン名の数
2000	1,857	3,760
2001	1,557	2,465
2002	1,207	2,042
2003	1,100	1,774
2004	1,176	2,599
2005	1,456	3,312
2006	1,824	2,806
2007	2,156	3,545
2008	2,329	3,958
2009	2,107	4,685
2010	2,696	4,367
2011	2,764	4,780
2012	2,884	5,080
2013	2,585	6,191
2014	2,634	5,603
2015	2,754	4,364
2016	3,036	5,354
2017	3,074	6,371
2018	3,447	5,655
2019	3,693	6,298

別添 10：2019 年 WIPO 訴訟における上位 40 位の gTLD (ランキング)

順位	レガシー-gTLDs	新 gTLDs	ドメイン名の数	全 gTLD 紛争
				ドメイン名の割合 (%)
1	.com		4,287	76.9
2	.net		332	6.0
3	.org		170	3.1
4	.info		107	1.9
5		.online	64	1.2
6		.xyz	49	0.9
7		.win	48	0.9
8		.club	34	0.6
9		.top	31	0.6
10		.app	31	0.6
11		.site	31	0.6
12		.website	24	0.4
13		.store	22	0.4
14	.biz		20	0.4
15		.shop	19	0.3
16		.live	14	0.3
17	.pro		14	0.3
18		.company	13	0.2
19		.tech	12	0.2
20		.icu	11	0.2
21		.dev	8	0.1
22		.vip	7	0.1
23		.host	7	0.1
24		.link	7	0.1
25	.mobi		7	0.1
26		.world	6	0.1
27		.best	5	0.1
28		.email	5	0.1
29		.fun	5	0.1
30		.blog	5	0.1
31		.network	5	0.1
32	.cat		4	0.1
33	.asia		4	0.1
34		.life	4	0.1
35		.press	4	0.1
36		.media	3	0.1
37		.ink	3	0.1
38		.digital	3	0.1
39		.trade	3	0.1
40		.global	3	0.1

別添 11：WIPO ドメイン名訴訟における地理的分布の上位 25 位

申立人	2019 年の 訴訟の数	2018 年比の 変化率 (%)	被告	2019 年の 訴訟の数	2018 年比の 変化率 (%)
アメリカ合衆国	1,132	16.0	アメリカ合衆国	958	14.2
フランス	637	15.2	中国	445	-4.5
イギリス	343	12.5	イギリス	189	-12.1
スイス	250	29.5	フランス	177	-1.7
ドイツ	216	11.5	パナマ	134	106.2
スウェーデン	119	-9.2	インド	132	4.8
オランダ	104	8.3	トルコ	114	1.8
イタリア	99	-12.4	ロシア連邦	92	4.6
デンマーク	69	13.1	スペイン	82	2.5
アイルランド	53	179.0	カナダ	81	6.6
オーストラリア	53	3.9	オランダ	75	-17.6
ベルギー	44	22.2	ドイツ	72	-16.3
カナダ	43	10.3	オーストラリア	66	10.0
ルクセンブルク	42	2.4	メキシコ	62	14.8
スペイン	42	-38.2	ベトナム	57	11.8
南アフリカ	40	66.7	韓国	51	15.9
メキシコ	37	5.7	ナイジェリア	43	-6.5
インド	32	-36.0	ルーマニア	43	2.4
オーストリア	31	82.4	ウクライナ	40	0.0
中国	28	-22.2	スウェーデン	37	-24.5
マルタ	27	-80.0	バハマ	35	12.9
アラブ首長国連邦	26	73.3	ブラジル	34	-2.9
トルコ	25	-16.7	イタリア	34	17.2
日本	23	-11.5	日本	31	-11.4
ブラジル	19	-36.7	アラブ首長国連邦	31	19.2